Index of Claims

## Application/Control No.

10/568,639

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner Sarah Purol VINALS CALDUCH ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

3637

Claim																																	
1	Claim	Ι	_			_	Dε	ate				_	]	Cla	im				Dat	е				C	aim				D	ate			
2    v	Final	245.00	ED/CI //											Final	Original									Final	Original								
3    V	1	۲.	,		_	t	t	+	┪	_	$\vdash$	Н	i		51	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	Н	$\forall$	$\forall$	┪	$\vdash$	101	Н	$^{+}$	1	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{+}$
4	2	1	7	_	_	Т	Τ	7	╛				ĺ				7	_	$\vdash$	П	П	$\neg$	7			П	7	7	$\neg$		_		Т
S   V   S   S   S   S   S   S   S   S	3	1	v	_		Т	1	ℸ	┪	Т	Т	Т	1	$\overline{}$	53		7	$\neg \vdash$	$\top$	П	П	╛	7		103	П	$\neg$	ℸ	$\neg$	$\neg$		1	Т
6   V	4	T	v	Π	_	Т	Т	T	╗		Г	Г	ĺ		54	$\neg$	7	┰	Т	П	П	$\neg$	_		104	П	$\neg$	T	╗	T	_	T	Т
7         8         57         107         107           8         9         58         108         109         109         109         109         110         110         110         110         110         111 <t< td=""><td>- 5</td><td>Τ.</td><td>v  </td><td>П</td><td></td><td>Т</td><td>т</td><td>┪</td><td>╗</td><td>Т</td><td>Т</td><td>Г</td><td>1</td><td></td><td>55</td><td>┪</td><td><math>\neg</math></td><td>┰</td><td>т</td><td>П</td><td>П</td><td>╛</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td>┪</td><td><math>\neg</math></td><td>┪</td><td>╅</td><td>┰</td><td>т</td></t<>	- 5	Τ.	v	П		Т	т	┪	╗	Т	Т	Г	1		55	┪	$\neg$	┰	т	П	П	╛	$\neg$			П	$\neg$	┪	$\neg$	┪	╅	┰	т
8         9         58         108         108         9         109         109         109         100         110         110         110         110         110         1110         1110         1111         112         113         114	6	T	v			Т	т	T	╗		Т	Г	ĺ		56	┪	T	T	Т	П	П	$\neg$	$\neg$		106		$\neg$	T	$\neg$	$\top$	T	T	т
9         59         109         109           10         60         110         110         111           111         61         111         111         111           12         62         1112         113         113           13         63         1113         113         113           14         64         1114         115         115           15         65         115         115         116           16         66         66         1116         117         116         117         116         117         117         118         88         1119         119		Ι	I			Г	Ι	I					j				T											T					
10	8	Τ	I			Г	Т	Т					]		58	$\Box$	Т											Т	$\neg$	Т		$\top$	П
111         61         111         111         111         112         112         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         114         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         116         66         66         116         117         67         117         116         67         117         117         118         68         118         118         118         119         119         119         120         117         120         120         120         170         1120         122         122         122         122         123         123         123         123         124         124         124         124         124		Τ	Т			Г	Т	Т					]			Т	Т											Т		Т			Т
112         62         1112         1112           13         63         1113         113         114           14         64         114         114         114           15         65         115         116         116           16         66         116         116         116           17         67         1117         118         118           19         69         119         120         120           20         70         120         120         121           21         71         121         122         122           23         73         123         124         122           24         74         124         124         124           25         75         125         126         126           27         77         127         127         128           29         75         128         128         128           30         80         130         130         130           31         81         81         130         130           32         24         13         133         133 <td></td> <td>J</td> <td></td>													J																				
13         63         113         114         64         114         114         115         65         115         115         115         115         115         115         115         115         115         116         66         66         1116         117         116         67         117         117         118         68         119         119         119         119         119         119         1120         1120         1121         117         1121 <t< td=""><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	11												J																				
144         64         1144         1144           15         65         115         116         116           16         66         116         116         116           17         67         1117         118         118           19         69         1119         120         120           20         70         120         120         121           21         71         121         122         122           23         73         123         124         124         123           24         74         124         124         124         124         125         126         126         126         126         126         127         177         127         128         128         127         127         127         127         128         128         129         128         128         129         128         128         133         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         132			$\perp$			L	$\perp$	1	$\Box$		┖		Į			_	$\perp$	$\perp$	$\perp$		Ш		_							$\perp$	$\perp$	$\perp$	
15			1				$\perp$	1	┙				Į			_	_	1	1		П	_	4			Ш	Ţ	1	1	_	_	$\perp$	1
16         66         116         116         117           17         67         117         118         118         118         118         118         118         118         119         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         121         121         121         121         122         122         122         122         122         123         123         123         124         124         124         124         124         124         125         126         125         126         125         126         125         126         126         127         127         127         127         128         127         127         128         127         128         127         128         127         128         127         128         129         129         130         130         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134	14	1	1		_	L	1	4	_	Ľ	L	Ľ	Į	$\vdash$		_(	4	1	1	Ш	Ш	$\perp$	4		114	Ш	_[	1	_	_	4	1	L
17         67         117         117           18         68         118         119           20         70         120         119           21         71         121         121           22         72         122         123           24         74         124         125           25         75         125         125           26         76         126         27           27         77         127         127           28         78         128         29           30         80         130         131           31         81         131         131           32         82         132         33           33         83         133         133           34         84         134         134           35         85         135         36           36         86         136         137           38         88         133         139           39         89         139         139           40         90         140         141           41			4			L	1	4	_	_	╙	<b>L</b>	Į	L_		_	4	4	$\perp$	Ш	Ц	_	_	<u> </u>		Ш	_	4	4	4	_	$\perp$	1
18         68         118         119         69         1119         119         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         121         121         121         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         123         124         124         124         124         124         124         125         126         126         125         126         126         127         127         127         128         127         127         128         127         128         127         128         129         130		4	4	_		╙	+	4	_	_	╙	ᆫ	Į			_	4	$\bot$	_	ш	ш	_	_	_		Щ	_	4	_	4	_	_	┸
19         69         119         119           20         70         120         121         121         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         126         127         127         127         127         127         127         127         128         129         129         139         139         129         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         133		4	4	_		╙	+	4	_	_	╙	_	Į			_	4	$\perp$	_	Ш	$\perp$	_	_			Ш	_	4	_	4	_	_	$\perp$
20			4	_		╙	+	4	_	_	╙	ᆫ	Į			_	_	_	_	ш	ш	_	_	_		Щ	_	4	_	4	_	_	┸
21         71         121         121           22         72         123         123         123           24         74         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         127         127         127         127         127         127         127         127         128         129         139         139         139         139         139         139         131         131         131         131         131         131         131         131         131         133			4	_		╙	+	4	_		╙	ᆫ	Į			_	4	$\bot$	_	ш	ш	_	_	_		Щ	_	4	_	4	_	_	┸
22         72         122         122           23         73         123         124           24         74         124         124           25         75         125         126           26         76         126         126           27         77         127         128           29         79         128         129           30         80         150         150           31         81         131         131           32         82         132         132           33         83         133         133           34         84         133         133           35         85         136         138           36         86         136         136           37         87         137         137           38         88         139         139           40         90         140         141           41         91         141         141           42         92         142         143           44         94         144         144           45<		4	4			╙	$\perp$	4	_		╙	ш	Į			_	4	$\perp$	╙	ш		_	_			Ш	_	4	_	4	_	_	$\perp$
23         73         123         123           24         74         1124         125           25         75         125         125           26         76         126         127           27         77         127         127           28         78         128         129           30         80         159         129           30         81         131         131           31         81         131         131           32         82         152         132           33         83         133         133           34         84         134         134           35         85         135         135           36         86         136         136           37         87         137         38           38         88         139         139           40         90         140         41           41         91         141         141           42         92         142         43           43         93         143         143           44 <td>21</td> <td>1</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td><math>\perp</math></td> <td>4</td> <td>_</td> <td></td> <td>╙</td> <td>ш</td> <td>Į</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td><math>\perp</math></td> <td>_</td> <td>ш</td> <td><math>\Box</math></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>121</td> <td>Щ</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>_</td> <td>_</td> <td><math>\perp</math></td>	21	1	4			L	$\perp$	4	_		╙	ш	Į			_	_	$\perp$	_	ш	$\Box$	_	_		121	Щ	_	_	_	4	_	_	$\perp$
24         74         124         124           25         75         125         126         126           26         76         126         126         126         126         126         126         126         127         128         128         128         128         128         128         128         128         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         136			4			L	$\perp$	1	_		┖		Į		72	_	_	$\perp$		Ш	$\Box$	_	_		122	Ш	_	_	-1	_		$\perp$	┸
25         75         125           26         76         125           27         77         127           28         78         128           29         79         129           30         80         139           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         86           37         87         137           38         88         133           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         96         145           46         96         146			4			L	$\perp$	4	_		╙		Į			_	4	$\perp$	╙		Ц	$\perp$	4			Ц	_	4	$\perp$	4	4	$\perp$	$\perp$
26         76         126         126           27         77         127         128         128           29         79         128         129         129           30         80         130         130         130           31         81         131         131         131         132         132         132         132         132         132         133         134         134         134         134         134         134         134         134         135         136<			4			╙	+	4	_		╙	_	Į	_	74	_	4	+	_	ш	ш	_	_	_		Щ	_	4	_	4	_	_	_
27         77         127         127           28         78         128         29         129         129           30         80         80         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         133         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         137         138         139         139         139         149         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         142         143         143         143         143         143         143         143         143         143         144         144         144         144         145         145         145         145 <t< td=""><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>L</td><td><math>\perp</math></td><td>4</td><td>_</td><td></td><td>┡</td><td>_</td><td>Į</td><td></td><td>75</td><td>_</td><td>4</td><td>+</td><td>_</td><td>Ш</td><td>Н</td><td>_</td><td>4</td><td><math>\vdash</math></td><td>125</td><td>Ш</td><td>_</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td><math>\perp</math></td><td>_</td></t<>			4			L	$\perp$	4	_		┡	_	Į		75	_	4	+	_	Ш	Н	_	4	$\vdash$	125	Ш	_	4	4	4	4	$\perp$	_
28         78         128           29         79         129           30         80         150           31         81         131           32         82         132           33         83         132           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         86         137           39         83         139           40         89         139           41         91         141           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         44         94           44         144         94           45         95         145           46         96         146			4			L	$\perp$	4	4	_	╙	╙	Į			_	4	_	┺		Н	_	4	$\vdash$			_	4	4	4	_	$\perp$	_
29         79         129           30         80         139           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         133           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         96         145           46         96         145			4	_		⊢	+	4	_	_	⊢	_	Į.			_	-	_	╀	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	$\vdash$		Ш	_	4	-	4	_	+	_
80			4	_		╄	+	4	_	_	⊢	┞	Į			_	-	_	╀	Ш	$\vdash$	_	_	$\vdash$		Ш	-	4	_	4	_	+	+
31         81         131         131           32         82         132         33           33         83         133         133           34         84         134         135           35         85         135         135           36         86         136         136           37         87         137         137           38         88         133         139           39         89         139         140           40         90         140         141           41         91         141         141           42         92         142         43           43         93         143         143           44         94         144         144           45         96         145         145           46         96         146         146			4	_		⊢	+	4	_	_	⊢	┡	Į.			_	-	_	╀	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	$\vdash$	129	Н	-	4	$\rightarrow$	4	_	+	+
32         82         132         132           33         83         133         133           34         84         134         134           35         85         135         136           36         86         136         136           37         88         138         138           39         89         139         139           40         90         140         141           41         91         141         141           42         92         142         43           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         145           46         96         146         146		+	4	_		⊢	+	4	_	_	⊢	_	Į.			_	-	_	╀	Ш	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		Ш	_	4	_	4	_	+	_
33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         133           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146		+	+	_	_	⊢	+	+	-	_	⊢	⊢	Į.	_		-	+	+	⊢	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		Н	$\rightarrow$	-	-	+	+	+	+
34         84         134         134         135         135         135         136         135         136         136         136         136         136         136         136         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         139         139         139         139         140         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         142         142         143         143         143         143         143         143         143         144         144         144         145         145         145         145         145         145         145         145         145         146	32	+	+	_	_	⊢	╀	+	-	$\vdash$	⊢	⊢	l	_		-	-	-	⊢	Н	$\vdash$	-	-	$\vdash$		Н	$\rightarrow$	-	-	-	-	+	+
35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         88           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146		+	+	_	_	⊢	+	+	$\dashv$	$\vdash$	⊢	⊢	1	$\vdash$		-	+	-	⊢	Н	$\vdash$	$\rightarrow$	-	$\vdash$		$\vdash$	+	+	$\rightarrow$	+	+	+	+
36         86         136         136           37         87         137         137           38         88         88         138           39         90         140         139           40         90         140         141           41         91         141         141           42         92         142         143           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         145           46         96         146         146		+	+	-	_	⊢	+	+	-	$\vdash$	⊢	⊢	1	$\vdash$		+	+	+	⊢	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	4	+	+-	+
37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146		+	+	-	_	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146		+	+	-	_	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		-	+	+	₩	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+-	┰
39         89         139           40         90         141           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146		+	+	-	_	+	+	+	-	Н	⊢	⊢	1	$\vdash$		+	+	+	┰	Н	$\vdash$	+	-	$\vdash$		$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+-
40 90 140 140 141 141 142 142 143 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146			+	-	-	+	+	+	-	$\vdash$	-	-	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+-
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146			+	-		۰	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	-		Н	+	+	+	+	+	+	+
42 92 142 143 143 144 144 145 96 146 96 146 146 146 146 146 146 146 146 146 14		+	+	-	-	⊦	+	+	$\dashv$	$\vdash$	Н−	۱–	1	$\vdash$		+	+		⊢	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+-	+-
43 93 143 144 144 145 95 145 96 146 146 196 146 146 146 146 146 146 146 146 146 14		+	+	-	-	╁	+-	+	$\dashv$	⊢	+-	۱–	1	$\vdash$		+	+	+-	+-	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$	141	$\vdash$	+	+	+	+	+	+-	+-
44 94 144 145 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146			+	-		۰	+	+	$\dashv$	Н	Η-	⊢	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
45 95 145 146 96 146 146 1			+	-		٠	+	+	$\dashv$	Н	Η-	$\vdash$	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	+	+	+	+	+	+	+
46 96 146		+	+	-	_	٠	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
		+	+	-	-	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
_   7/		+	+	-	_	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	_		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
48 98 148		+	+	-	-	٠	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
49 99 149		+	+	-	-	۰	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	+	+	+	+	+	+	+
50 100 150		+	+	-	-	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+